原子核物理评论 2009 26 (3): 263-268 ISSN: 1007-4627 CN: 62-1131/O4

交叉学科

端粒酶活性与肿瘤放射治疗的关系

刘金婷[1、2],党秉荣[1、#], 李文建[1], 张晓文[3]

(1 中国科学院近代物理研究所, 甘肃 兰州 730000;

2中国科学院研究生院, 北京 100049;

3 甘肃省医学科学院, 甘肃 兰州 730000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

随着端粒酶活性与肿瘤病理学关系的明确，对端粒酶与肿瘤关系的研究成为生物学研究领域的热点问题之一。 对端粒酶活性与肿瘤的关系，以及各种射线，特别是重离子辐照肿瘤后端粒酶活性的变化等最新研究成果进行了综述。 同时指出由于研究结论的矛盾，试图通过抑制端粒酶活性以杀死肿瘤，最终实现癌症治疗的方案是否可行，端粒酶活性的检测是否能作为放射肿瘤治疗效果有效性的指标还需要更深入的探讨。

The study on the relationship between telomerase and tumor become one of hotspots in biology because of its function in tumorigenesis. We reviewed the changes of telomerase activity of cancer cells irradiated by different radiations, especially heavy ion. Meanwhile, because of contradictory results, we should be cautious to the application of telomerase inhibition to kill tumor cell and thought deeply about evaluating the killing effect of adiotherapy by telomerase activity index.

关键词 端粒酶； 肿瘤； 放射治疗

分类号

DOI:

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1056KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

相关信息

本刊中 包含“端粒酶； 肿瘤； 放射治疗 ”的 相关文章

本文作者相关文章

· 刘金婷

· 党秉荣

· 李文建

· 张晓文

通讯作者:

作者个人主页: 刘金婷[1、2];党秉荣[1、#]; 李文建[1]; 张晓文[3]